Mode d'emploi

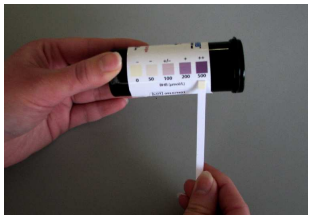
1. Recueillir un échantillon de lait (quartier ou mélange).
2. Retirer une bandelette réactive du flacon et bien refermer le couvercle.
3. Tremper le tampon de la bandelette dans l' échantillon (voir image 1)
2. Retirer la bandelette et secouer pour faire tomber l'excédent de lait
3. Attendre une minute puis comparer la couleur de la bandelette avec les couleurs contenues sur l'échelle colorimétrique du flacon. (voir image 2)

Image 1

Image 2

Interprétation des résultats

Concentration de BHB dans le lait	Indication
0 - 99 µmol/L	normal (–)
100 - 199 µmol/L	ambivalent (+/–)
200 - 499 µmol/L	positif (+)
>500 µmol/L	très positif (++)



Si le résultat est normal (-), il n'y a pas à agir. Si le résultat est ambivalent (+/-) donner à la vache un supplément énergétique pendant 1 à 2 jours. Si le résultat est positif (+), donner un supplément énergétique pendant. 3 à 5 jours. Si le résultat est très positif (++) ou en cas de doutes, consultez votre vétérinaire.

Le tampon réactif de la bandelette contient une enzyme qui convertit le BHB en acétoacétate. Cette réaction libère des ions d'hydrogène qui réduisent le nitrotétrazolium bleu en formazan, qui est violet. Plus le violet est foncé, plus le taux de BHB est élevé.

Chaque flacon contient 25 bandelettes réactives

Votre distributeur :

AGRiPROM
T: +31 (0)529- 455 320 F: +31 (0)529- 455 315
www.agriprom.com info@agriprom.nl

the PortaBHB™ milk ketone test

Simple
Abordable
Dépistage sur place
Résulats rapides

Dépistage rapide
Acétonémie
Subclinique

KETONE TEST

À propos de l'acétonémie

L'acétonémie qui affecte les vaches laitière résulte d'un déficit énergétique qui intervient généralement peu après le vêlage. Pendant cette période, la production de lait a tendance à augmenter considérablement et l'apport énergétique peut s'avérer insuffisant pour soutenir un niveau de production aussi élevé. Lorsque c'est le cas, les vaches mobilisent leurs graisses de réserve pour répondre à leurs besoins énergétiques. Cette réaction métabolique entraîne l'augmentation de la production de cétones, pathologie plus connue sous le nom d'acétonémie subclinique. Cette pathologie est plus courante chez la vache que l'acétonémie clinique et est responsable de pertes financières considérables en raison de la baisse de la production laitière, de l'altération de fertilité, de déplacements de caillette et de métrites qui en résulte. Les chercheurs ont déterminé que la prévalence de l'acétonémie subclinique dans les troupeaux laitiers est de près de 41% au cours des 9 premières semaines de lactation.

L'acétonémie subclinique peut être détectée en mesurant le taux de corps cétoniques dans le lait, le sang ou l'urine. Le bêta-hydroxybutyrate (BHB) est l'un des principaux corps cétoniques formés au cours d'une acétonémie. Le PortaBHB est un test de dépistage simple qui se fait à la ferme et qui permet de mesurer les taux de BHB dans le lait. Les études indiquent que les taux de BHB >200 µmol/L dans le lait sont 4 fois plus probables de provenir de vaches atteintes d'acétonémie subclinique.

Acétonémie subclinique

L'acétonémie subclinique est l'état où la vache possède une quantité de corps cétoniques importante dans le corps mais ne présente pas de symptômes cliniques tel que la baisse d'ingestion de matière sèche et la baisse de production laitière.

L'acétonémie subclinique est généralement identifiée durant la première et la seconde semaine après le vêlage lorsque l'apport énergétique n'est pas suffisant pour soutenir le haut niveau de production.

L'acétonémie subclinique se produit plus souvent que l'acétonémie clinique et occasionne à long terme des pertes économiques (baisse de production, de la fertilité et de la santé). La plupart des rapports scientifiques citent que l'incidence de l'acétonémie subclinique dans les élevages est de 40% ou plus.

Pourquoi dépister l'acétonémie ?

Les conséquences de l'acétonémie

- L'acétonémie cause 0,5% de pertes chez les vaches atteintes
- 5% des vaches atteintes sont abattues
- Une perte de 200 litres de lait par vache
- Chaque cas coûte approximativement 110 €
- L'acétonémie augmente les risques de retourne ment de caillette et les problèmes de fertilité.

Pourquoi dépister l'acétonémie ?

- Contrôler l'acétonémie chez les vaches aide à pré venir les pertes économiques.
- Un dépistage régulier peut aider à identifier les vaches à forts risques de complications par une acétonémie clinique.

Quand dépister l'acétonémie ?

- Les vaches doivent être dépistées entre 2 et 14 jours après le vêlage, pouvant aller jusqu'à 21 jours (moment du pic d'incidence d'acétonémie subclinique)

- Soyez avisé dans l'utilisation du dépistage des corps cétoniques dans les 48h suivant le vêlage. Un test positif est souvent normal durant cette période a cause de la forte concentration de corps cétoniques dans le plasma au vêlage.